



Eurosol® est un panneau d'isolation thermique en mousse polyisocyanurate rigide revêtu sur chaque face d'un parement multicouche étanche à l'air. Les deux faces sont munies d'un quadrillage.

Application(s)

Isolation thermique pour les applications au sol (compatible avec les systèmes de chauffage par le sol).

Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérances	Norme
Dimensions				
Longueur	1200	mm		
Largeur	1000	mm		
Épaisseur	20-120	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de la mousse)	± 30	kg/m³		
Apparence				
Parement	Parement multicouche étanche à l'air sur chaque face			
Finition des bords	Bords droits (<30mm); Rainuré bouveté des 4 côtés (≥30mm)			

Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes épaisseurs	EN 13165	λ_D	0.022	W/m.K
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse	F	
Propriétés hygrométriques				
Coefficient diffusion de vapeur d'eau (mousse)	EN ISO 10456	μ	50-100	

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur.

Recticel Insulation

1, rue Ferdinand de Lesseps CS 50234, 18023 BOURGES Cedex, France

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Valeurs thermique		
Epaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur RD (m²K/W)
20	0.022	0.75
25	0.022	1.10
30	0.022	1.35
40	0.022	1.80
44	0.022	2.00
48	0.022	2.15
50	0.022	2.25
53	0.022	2,40
58	0.022	2.60
61	0.022	2.75
66	0.022	3.00
70	0.022	3.15
77	0.022	3.50
80	0.022	3.60
82	0.022	3.70
84	0.022	3.80
90	0.022	4.05
96	0.022	4.35
100	0.022	4.50
101	0.022	4.55
103	0.022	4.65
105	0.022	4.75
110	0.022	5.00
120	0.022	5.45

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur.

Recticel Insulation

1, rue Ferdinand de Lesseps CS 50234, 18023 BOURGES Cedex, France

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE



Normes et certificats

Normes

Norme produit	EN 13165:2012 + A2:2016
Production	ISO 9001:2015

Certificats

ACERMI	03/003/281	(20-120mm)
Classe ISOLE	I5S1O2L2E4	
Classe de compressibilité	SC1a2Ch	

Résistance critique à la compression :

1 - De 20 à 53 mm :	RCS ≥ 80 kPa
Valeur ds min. :	1,1 %
Valeur ds max. :	1,9 %
Module d'élasticité de service :	Es ≥ 3,20 MPa
2 - De 58 à 84 mm :	RCS ≥ 95 kPa
Valeur ds min. :	1,1 %
Valeur ds max. :	1,6 %
Module d'élasticité de service :	Es ≥ 4,20 MPa
3 - De 90 à 120 mm :	RCS ≥ 105 kPa
Valeur ds min.	1,0 %
Valeur ds max. :	1,4 %
Module d'élasticité de service :	Es ≥ 5,20 MPa
COV	A+

Autre / Divers

Usine Bourges	ZAC du Parc de la voie romaine - 1 Rue Ferdinand de Lesseps, 18000 Bourges
Stockage / Manutention	Stocker au sec et protégé de la lumière directe du soleil.

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur.

Recticel Insulation

1, rue Ferdinand de Lesseps CS 50234, 18023 BOURGES Cedex, France

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation